

Ring iplikçilik
EliTwist

Suessen

EliTwist



Direkt ring iplik makinasından
katlı bükülmüş iplik

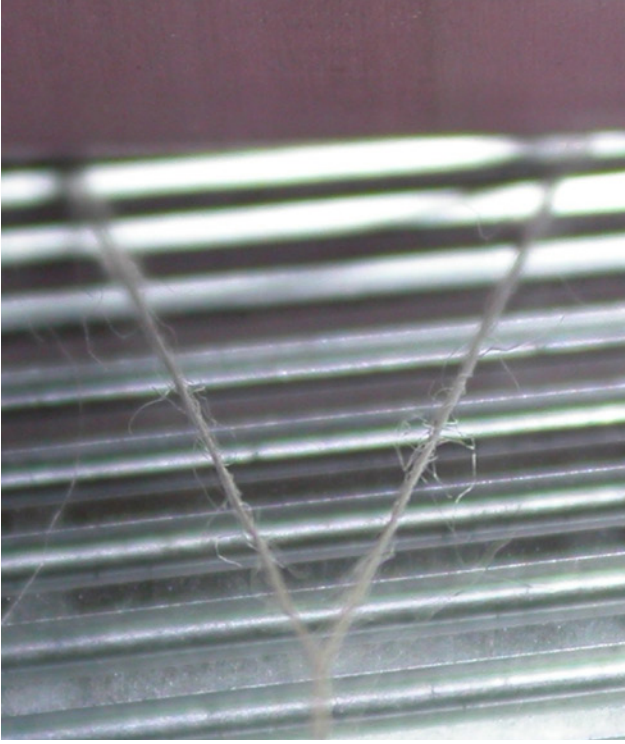
EliTwist

Direkt ring iplik makinasından katlı bükülmüş iplik

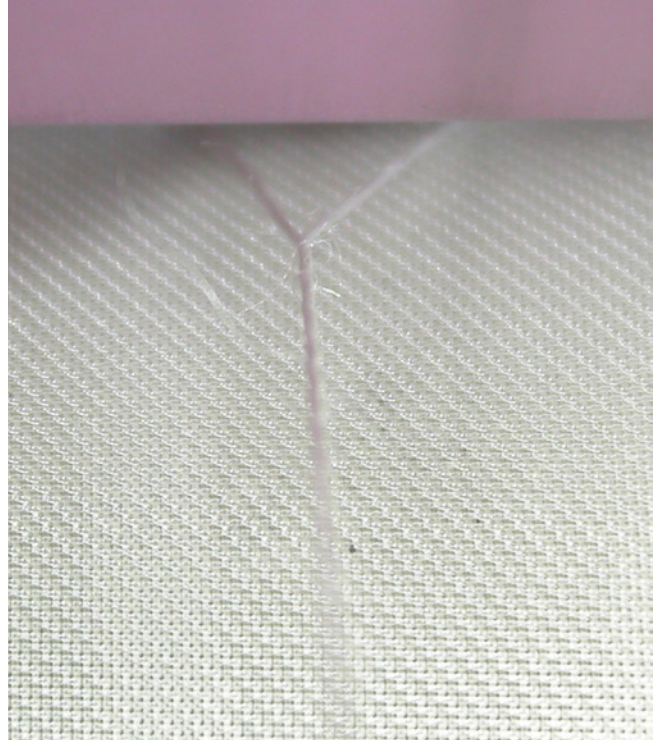
EliTwist eğirme yöntemi, kompakt eğirme ile bükümü bir işlemden bütünlendirir ve sonuçta her iki tek katlı ipliği aynı yönde bükülmüş çift kat bükümlü iplik üretilir.

Büküm üçgeni çok küçük olup, iplik kopuş oranları yüksek eğirme devirlerinde dahi oldukça düşüktür.

Spesifik iplik konstrüksiyonu EliTwist ile, tek katlı kompakt bir ipliğin mükemmel fiziksel tekstil özellikleri bir kez daha büyük ölçüde arttırılır.



Normal siro eğirmede büküm üçgeni



EliTwist büküm üçgeni

EliTwist İpliği'nin karakteristik özellikleri

- Fevkalade yüksek iplik mukavemeti veya elyaf hammaddesi ve özelliklerinden mükemmel yararlanma oranı sayesinde maksimum çalışma kapasitesi (kopma mukavemet ve uzaması)
- Dublajlama sayesinde fevkalade iyi iplik üniformitesi
- Yuvarlak, kompakt iplik kesiti
- Çok düşük tüylülük değerleri
- Düz iplik yüzeyi
- Lifleri alan kaymasına karşı dayanıklı
- Aşındırmaya karşı yüksek mukavemet

Ekonomiklik

- İplik eğirme ve büküm bir işlemden
- Ring iplik ve bobin makinasında belirgin oranda üretim artışı
- Dublajlama ve büküm işlem aşamaları tasarruf edilir
- İğ devirleri ile iplik kopuşları, aynı numaradan tek kat iplikli kompakt ipliklerin eğirimindeki değerlerle aynı

Geniş uygulama alanı

- Elyaf materyali kullanımında temel olarak hiçbir sınırlama olmayıp, karışımli ipliklerin dahi üretimi mümkündür
- Yüksek kaliteli tişört ve pantolon kumaşları
- Hafif Gabardin kumaşlar
- Örme sektöründe geniş çapta kullanım
- Yüksek düzeyde mukavim, katlı bükülmüş özel iplikler
- Endüstriyel dokuma kumaş

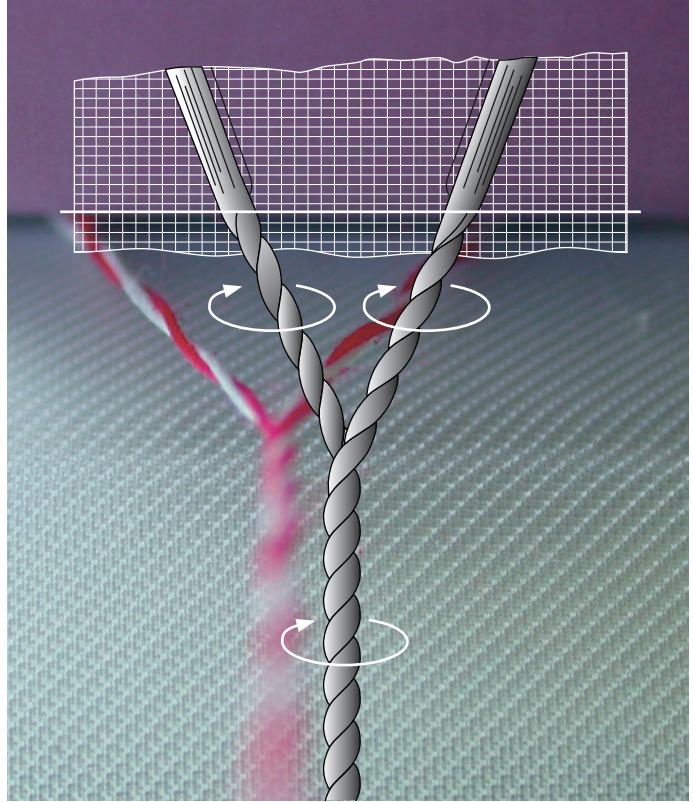
Elyaf maddesine bağlı olarak, en düşük iplik büküm katsayıları dahi mümkün. Normalde EliTwist iplikleri için ideal büküm katsayısı, tek katlı ipliğin büküm katsayısıyla, konvansiyonel bir S/Z bükümlü ipliğin büküm katsayısı arasındaki alanda yer alır.

EliTwist iplikleri'nin splaylanmasi teknik olarak çözülmüş olup, söz konusu bu işlemi bütün bobin makinaları başarmaktadır.

EliTwist, halihazırda kurulu olan tüm EliTe ve Fiomax E iğlerine sonradan takılabilir.

EliTe CompactSet'le sonradan donatılabilen bütün ring iplik makinaları aynı şekilde EliTwist ile de donatılabilmektedir.

Tek bir makinada dönüşümlü olarak, tek kat kompakt iplik üretiminden kompakt büküme geçip, tekrar geri dönmek temel olarak çok çabuk ve kolay gerçekleşir. Sistemler sadece EliTube, EliTop ve fitil kılavuzu (veya kılavuzlama) alanlarında farklılık gösterirler.



EliTwist ile core iplikleri üretimi

EliTwist ipliklerinin yapısı, core ve diğer özel ipliklerin üretimi için yeni yaklaşımlar sunar. Bunun için SUESSEN tarafından geliştirilmiş olan core iplik donanımı, büküm üçgeninin ortasından geçen filamentlerle, mükemmel örtücü özellikte core iplikleri üretmeye imkan verir.

EliTwist Yöntemi, katlı bükülmüş kompakt iplikler üretmek için dünyanın en ekonomik yöntemidir. Bu yöntemle ulaşılmış teknolojik iplik parametrelerine henüz hiçbir yöntem ulaşamamıştır.

Spindelfabrik Suessen GmbH

Donzdorfer Strasse 4

73079 Süssen

Germany

T +49 7162 15-0

F +49 7162 15-367

mail@suessen.com

www.suessen.com



Bu broşürdeki ve ilgili veri taşıyıcısındaki bilgiler ve çizimler basım tarihinden itibaren geçerlidir. Suessen, daha önceden duyuru yapmaksızın istediği zaman değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Suessen sistemleri ve Suessen yenilikleri patentlerle korunmaktadır.

3634-v1 tr 2309 • SLP.0103TR 09.23